

hp

11619a

модуль расширения
возможностей
проектора



руководство
пользователя

Предупреждение

Данное руководство и все приведенные в нем примеры предоставляются на условии “как есть” и могут быть изменены без уведомления. Hewlett-Packard Company не предоставляет никакой гарантии относительно данного материала, включая, но не ограничиваясь, предполагаемую гарантию высоких коммерческих качеств и соответствия конкретным целям. Hewlett-Packard Company не несет ответственности за ошибки в этом документе, а также за побочный или косвенный ущерб, полученный в связи с предоставлением или использованием данного руководства и приведенных в нем примеров.

Замечание для покупателей в Австралии или Великобритании: приведенные выше ограничения ответственности не могут быть применены при покупке данного изделия в Австралии или Великобритании, а также не влияют на установленные законом права покупателей.

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2003, 2004 г. Воспроизведение, адаптация и перевод данного руководства без предварительного письменного разрешения запрещены, за исключением случаев, предусмотренных законодательством по защите авторских прав.

Используемые с данным изделием программы защищены авторским правом. Все права защищены. Воспроизведение, адаптация и перевод этих программ без предварительного письменного разрешения Hewlett-Packard Company также запрещены.

Компоненты используемых с данным изделием программ могут также быть защищены авторским правом MARGI Systems, Inc. Дополнительную информацию об авторских правах см. в соответствующих программах.

С этим продуктом используется программное обеспечение с открытым исходным кодом.

Microsoft® и Windows® – зарегистрированные в США торговые марки Microsoft Corporation. Adobe® и Acrobat® – торговые марки Adobe Systems Incorporated. Presenter-to-Go® и MARGI® – торговые марки MARGI Systems, Inc.

Hewlett-Packard Company
Digital Projection and Imaging
1000 NE Circle Blvd.
Corvallis, OR 97330

Издание 3-е (октябрь 2004 г.)
Версия микропрограммного обеспечения 2.1

1 Подготовка проектора к работе

Комплект поставки	6
Обзор компонентов модуля	7
Подготовка модуля к работе	8
Установка модуля расширения	8
Установка карты беспроводного интерфейса CompactFlash	10
Настройка проектора для доступа по проводной сети	11
Настройка проектора для беспроводного соединения	13

2 Показ презентаций с компьютера, подключенного к сети

Подготовка к презентации	15
Подготовка компьютера к показу презентаций с помощью сетевого соединения	16
Настройка компьютера для подключения к проводной ЛВС (дополнительно)	16
Настройка компьютера для беспроводного соединения (дополнительно)	18
Показ презентаций	21
Запуск презентации	22
Остановка показа презентации	23
Предоставление доступа к проектору другим докладчикам	24
Отключение от проектора	25

3 Показ презентаций с карманного ПК с беспроводным интерфейсом

Подготовка к презентации	27
Подготовка карманного ПК к показу презентаций с помощью беспроводного соединения	27
Создание мобильной презентации	28
Показ презентаций	31
Создание беспроводного соединения	31
Запуск презентации	32
Отключение от проектора	34

4 Показ презентаций с карты памяти

Подготовка к презентации	35
Сохранение презентации	35
Подготовка компьютера	37
Подготовка презентации PowerPoint	37
Создание мобильной презентации	38
Показ презентаций	39
Установка карты памяти в проекторе	39
Показ презентации с карты памяти	40
Остановка показа презентации с карты памяти	44

5 Обслуживание модуля и проектора

Управление проектором	45
Определение адреса проектора	45
Управление проектором с помощью экранного меню	46
Управление проектором с помощью Web-интерфейса	47
Модернизация проектора и модуля	49
Обновление микропрограммного обеспечения	49

6 Устранение неполадок

Советы по устранению неполадок	51
Проблемы с соединением	51
Проблемы с настройкой	54
Проблемы с презентациями	55
Проблемы с картой памяти	57
Проблемы с оборудованием	60
Тестирование проектора	61
Запуск диагностических тестов проектора	61

7 Справочная информация

Технические характеристики	63
Информация о безопасности	65
Соответствие нормам	65
Международные нормы	66

Предметный указатель

Подготовка проектора к работе

В этой главе приведено описание процедур установки и подготовки модуля к работе с проектором.

- “Комплект поставки” на стр. 6
- “Обзор компонентов модуля” на стр. 7
- “Подготовка модуля к работе” на стр. 8

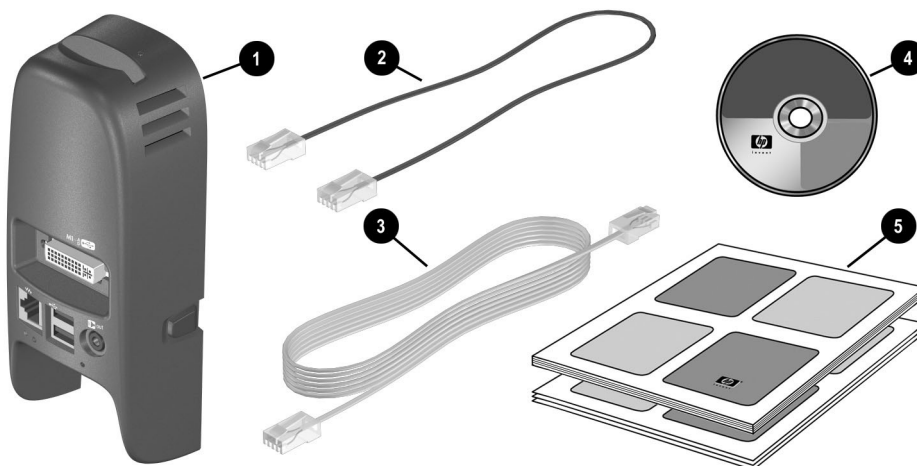


Чтобы повысить качество презентаций, используйте принадлежности HP для проекторов. Их можно приобрести на Web-сайте www.hp.com или у продавца проектора.

- **Набор для монтажа на потолке HP.** Позволяет просто и безопасно прикрепить проектор к потолку.
 - **Мобильные экраны HP** со встроенными ручками. Обеспечивают удобную транспортировку и установку в любом месте.
 - **Кабели питания HP.** Позволяют подключать проектор к источнику питания в любом регионе.
 - **Кабели HP.** Позволяют подключать к проектору любое аудио- и видеооборудование.
 - **Запасная лампа HP.** Благодаря этой лампе изображение будет таким же ярким, как на новом проекторе.
-

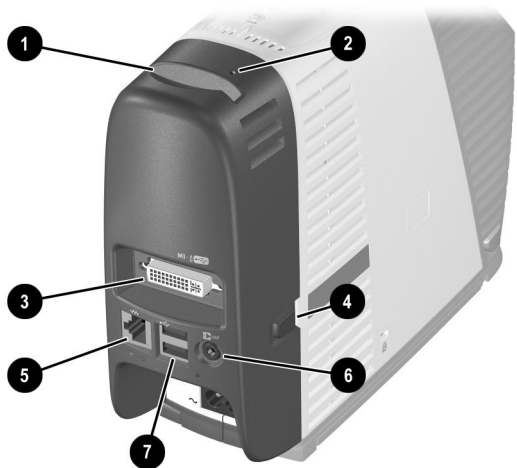
Комплект поставки

Прежде чем начать подготовку проектора к работе, убедитесь, что комплект поставки содержит следующие компоненты. Если какой-либо компонент отсутствует, обратитесь в компанию HP.



Номер	Компонент	Назначение
①	Модуль расширения возможностей	Обеспечивает дополнительные возможности показа презентаций.
②	Кабель для обновления микропрограммного обеспечения (короткий)	Позволяет подключать проектор к компьютеру для установки обновлений (переходной кабель ЛВС).
③	Кабель ЛВС (длинный)	Позволяет подключать проектор к ЛВС.
④	Компакт-диск с ПО и документацией	Содержит программное обеспечение и документацию для модуля.
⑤	Документация с информацией о настройке, технической поддержке и гарантии	Содержит информацию о подготовке к работе и получении технической поддержки.

Обзор компонентов модуля



Номер	Компонент	Назначение
❶	Слот для карт CompactFlash	Используется для установки карт CompactFlash Type I и II.
❷	Индикатор подключения	Светится, когда модуль подключен к проектору и к нему подается питание.
❸	Вход M1	Позволяет подключать различные устройства с аналоговым и цифровым видеовыходом, в том числе компьютер. Также поддерживает подключение источника сигнала USB для управления указателем мыши.
❹	Фиксатор (с обеих сторон)	Фиксирует модуль на проекторе.
❺	Порт ЛВС	Позволяет подключать проектор к ЛВС.
❻	Звуковой выход	Зарезервирован для использования в будущем.
❼	2 порта USB	Позволяют подключать карту памяти USB, мышь или клавиатуру.

Подготовка модуля к работе

Этот раздел содержит информацию о подготовке модуля к работе.

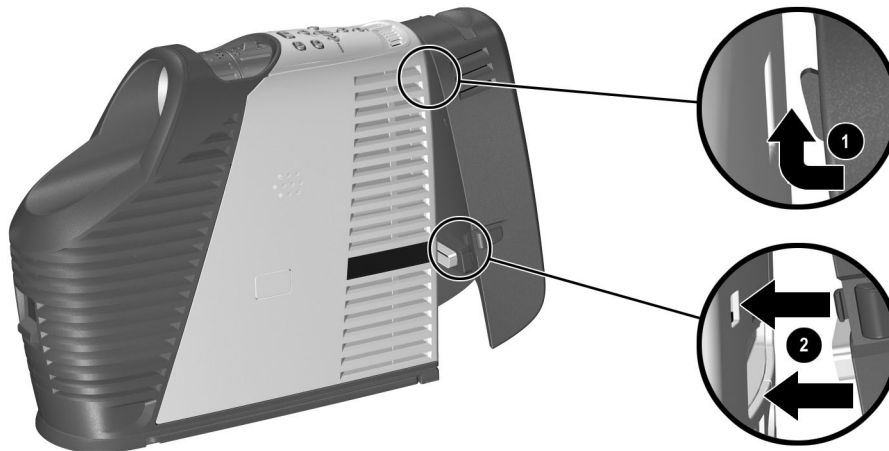
- “Установка модуля расширения” на стр. 8
- “Установка карты беспроводного интерфейса CompactFlash” на стр. 10
- “Настройка проектора для доступа по проводной сети” на стр. 11
- “Настройка проектора для беспроводного соединения” на стр. 13

Установка модуля расширения

1. Выключите проектор и подождите, пока он остынет. Затем отсоедините от проектора кабель питания и все подключенные кабели.
2. Прикрепите модуль к задней части проектора. Вставьте верхние выступы модуля в верхние отверстия на корпусе проектора ❶, а затем прижмите нижнюю часть модуля к проектору, чтобы разъем M1 модуля был подключен к разъему проектора, а боковые выступы зафиксировались в отверстиях ❷.
3. Подключите проектор к источнику питания и включите его. Если модуль установлен правильно, расположенный сверху модуля индикатор подключения будет светиться.



При появлении сообщения о необходимости обновить микропрограммное обеспечение проектора или модуля расширения см. раздел “Обновление микропрограммного обеспечения” на стр. 49. Если используется несовместимая версия микропрограммного обеспечения, проектор может работать неправильно.



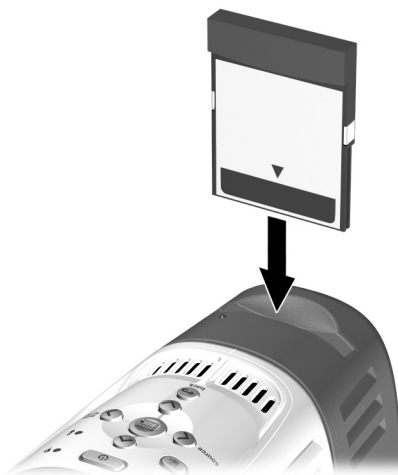
После установки модуля можно подключить к проектору кабели, которые были отключены ранее. При этом кабель M1 необходимо подключить к разъему модуля расширения, а не проектора. Порт M1 будет работать так же, как и раньше.

Чтобы снять модуль, выключите питание проектора, отсоедините кабель питания и другие кабели, нажмите на выступы по бокам модуля и снимите его.

Установка карты беспроводного интерфейса CompactFlash

Если в слоте для карт CompactFlash установить совместимую карту беспроводного интерфейса CompactFlash 802.11b, к проектору можно будет подключаться без использования кабелей. Проектор поддерживает только карты HP L1640A CompactFlash 802.11b. Другие карты могут быть несовместимы. Если эта карта недоступна в данном регионе, обратитесь в службу технической поддержки HP для получения информации об использовании других карт.

- Вставьте карту беспроводного интерфейса CompactFlash в слот так, чтобы расположенная сверху карты этикетка была обращена к передней части проектора.



После установки карты выполните ее настройку. См. раздел “Настройка проектора для беспроводного соединения” на стр. 13.

Информацию о совместимых компьютерах и карманных ПК содержит Глава 2 “Показ презентаций с компьютера, подключенного к сети” на стр. 15 и Глава 3 “Показ презентаций с карманного ПК с беспроводным интерфейсом” на стр. 27.

Информацию об установке карт памяти CompactFlash содержит Глава 4 “Показ презентаций с карты памяти” на стр. 35.

Настройка проектора для доступа по проводной сети

Проектор можно подключить к ЛВС, чтобы он был доступен различным пользователям.

1. Подсоедините один конец кабеля CAT5 или аналогичного к порту ЛВС, расположенному сзади модуля, а другой конец – к локальной сети.



2. Включите проектор. Левый индикатор порта ЛВС сигнализирует о скорости сетевого соединения (10 или 100 Мб/с). Правый индикатор светится при передаче данных в сети.

Как правило, проектор пытается получить IP-адрес от сервера DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

3. Чтобы просмотреть или изменить конфигурацию проектора для сети TCP/IP, откройте экранное меню и выберите **Setup** (настройка) > **Network** (сеть). Если в сети не используется сервер DHCP, обратитесь к администратору ЛВС, чтобы получить информацию о настройке параметров TCP/IP.

Подробную информацию о настройке параметров сети можно просмотреть с помощью экранного меню. Для этого выберите **Help** (справка) > **About the network** (информация о сети).

4. На подключенном к ЛВС компьютере запустите программу Internet Explorer или Netscape Navigator, введите IP-адрес проектора в адресной строке и нажмите клавишу **Enter**.

5. В окне обозревателя выберите **Networking** (доступ к сети) > **Wireless Presenter**. Введите имя проектора, которое будет использоваться в сети. Можно также указать пароль, который потребуется для подключения к проектору.

6. Щелкните **Apply** (применить), чтобы параметры вступили в силу.

Дополнительную информацию об изменении параметров проектора с помощью компьютера, подключенного к ЛВС, см. в разделе “Управление проектором с помощью Web-интерфейса” на стр. 47.

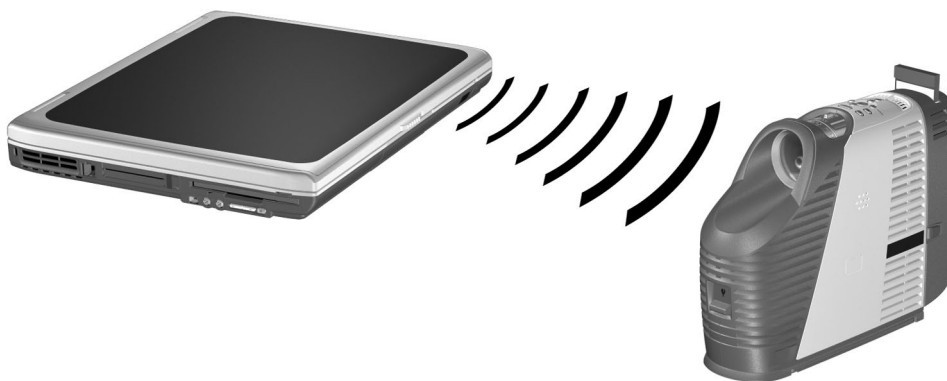
Проектор можно подключить к проводной сети одним из следующих способов.



Настройка проектора для беспроводного соединения

Если установлена карта беспроводного интерфейса CompactFlash, кроме разъема проводной ЛВС проектор будет также иметь порт беспроводной ЛВС. Необходимо настроить проектор в соответствии с нужным типом беспроводного соединения.

- Соединение Ad Hoc – это непосредственное беспроводное соединение с компьютером. Проектор не должен быть подключен к точке доступа.



- Соединение Инфраструктура – это беспроводное соединение с точкой доступа. Точка доступа также может быть подключена к локальной сети.



1. Включите проектор.
2. Откройте экранное меню. В нижней части меню будет показан IP-адрес проектора в проводной ЛВС.
Подробную информацию о настройке параметров проводной и беспроводной сетей можно просмотреть в экранном меню. Для этого выберите **Help** (справка) > **About the network** (информация о сети).
3. На подключенном к ЛВС компьютере запустите программу Internet Explorer или Netscape Navigator, введите IP-адрес проектора в адресной строке и нажмите клавишу **Enter**. Для настройки беспроводного соединения используйте IP-адрес проектора в проводной сети.
4. В окне обозревателя выберите **Networking** (доступ к сети) > **Wireless Settings** (параметры беспроводного соединения).
5. Для соединения **Ad Hoc** настройте следующие параметры:

- Выберите тип беспроводной сети **Ad Hoc**.
- Укажите сетевое имя в поле **Network ID (SSID)** (иногда называется Service Set Identifier) и настройте параметры шифрования.

Для соединения **Инфраструктура** настройте следующие параметры в соответствии с инструкциями администратора сети:

- Выберите тип беспроводной сети **Infrastructure** (инфраструктура).
- Настройте параметр **Network ID (SSID)** (сетевой идентификатор) и параметры шифрования в соответствии с настройками точки доступа.
- Если в сети используется сервер DHCP, выберите способ настройки IP-адреса **DHCP**. В противном случае обратитесь к администратору ЛВС, чтобы получить информацию о настройке параметров TCP/IP.



Если включена опция шифрования, ключ шифрования будет передан проектору с помощью текущего сетевого соединения, которое не является безопасным. Для повышения безопасности настраивайте ключ шифрования только при использовании проводного сетевого соединения. Наиболее безопасным является непосредственное подключение к компьютеру с помощью переходного кабеля ЛВС.

6. Щелкните **Apply** (применить), чтобы параметры вступили в силу. Если при обновлении параметров проектора потеряно соединение, повторите п. 3.
7. Выберите **Networking** (доступ к сети) > **Wireless Presenter**. Введите имя проектора, которое будет использоваться в сети. Можно также указать пароль, который потребуется для подключения к проектору.
8. Щелкните **Apply** (применить), чтобы параметры вступили в силу.

Показ презентаций с компьютера, подключенного к сети

В этой главе приведена информация о показе презентаций с компьютера, который подключен к проектору с помощью проводного или беспроводного сетевого соединения.

- “Подготовка к презентации” на стр. 15
- “Показ презентаций” на стр. 21

Подготовка к презентации

Этот раздел содержит информацию о подготовке компьютера к показу презентаций с помощью проектора, подключенного к ЛВС.

- “Подготовка компьютера к показу презентаций с помощью сетевого соединения” на стр. 16
- “Настройка компьютера для подключения к проводной ЛВС (дополнительно)” на стр. 16
- “Настройка компьютера для беспроводного соединения (дополнительно)” на стр. 18

Подготовка компьютера к показу презентаций с помощью сетевого соединения

Для проведения презентации с использованием проводного или беспроводного сетевого соединения необходимо установить на компьютере дополнительное программное обеспечение, предоставляющее сетевые возможности показа презентаций.

1. Убедитесь, что компьютер соответствует минимальным требованиям:
 - Microsoft Windows 2000 или XP (Home, Professional или Tablet PC Edition).
 - 32 Мб ОЗУ.
 - 50 Мб свободного места на жестком диске.
 - Привод CD-ROM.
 - Адаптер проводной ЛВС Ethernet или беспроводной 802.11b.
2. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением в привод CD-ROM.
3. Выберите опцию установки программного обеспечения Wireless Presenter-to-Go. Следуйте инструкциям на экране.
4. Выберите опцию установки ПО на компьютере.
5. Если появилось предупреждение о том, что оборудование не прошло тест соответствия Windows Logo, щелкните **Продолжить**. Возможно, это потребуется выполнить несколько раз.
6. Щелкните **Готово**.

Настройка компьютера для подключения к проводной ЛВС (дополнительно)



Для доступа к проектору не требуется изменять какие-либо параметры компьютера и настраивать его для использования одной сети с проектором. Если для показа презентации используется ПО Wireless Presenter-to-Go, эта программа позволяет подключиться к проектору в любой сети.

Если для подключения к проектору используется существующая проводная сеть, возможно, компьютер уже настроен. Информацию о подключении к проектору см. в разделе “Запуск презентации” на стр. 22.

Если компьютер обычно используется в другой сети, для получения информации обратитесь к администратору ЛВС.

Чтобы настроить сетевые параметры, выполните следующие инструкции (указаны параметры для ОС Windows XP). Для получения дополнительной информации см. раздел справочной системы Windows, посвященный сетевым соединениям, либо обратитесь к администратору ЛВС.

1. На компьютере выберите **Пуск > Панель управления > Сеть и подключения к Интернету**.
2. Дважды щелкните по значку **Сетевые подключения**.
3. Щелкните правой кнопкой по значку **Подключение по локальной сети** и выберите **Свойства**.
4. Убедитесь, что параметры TCP/IP и другие сетевые параметры правильно настроены в соответствии с инструкциями администратора сети.



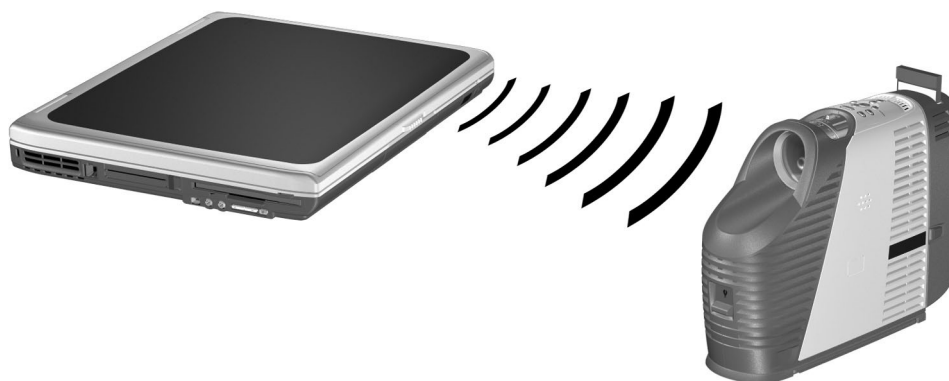
Настройка компьютера для беспроводного соединения (дополнительно)



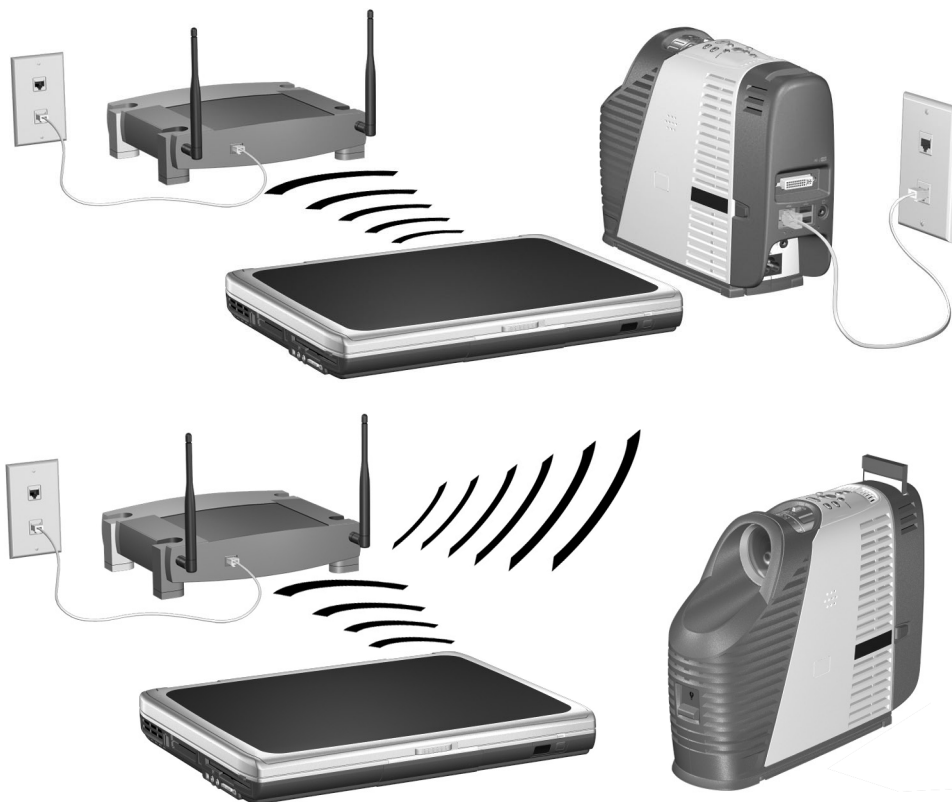
Для доступа к проектору не требуется изменять какие-либо параметры компьютера и настраивать его для использования одной сети с проектором. Если для показа презентации используется ПО Wireless Presenter-to-Go, эта программа позволяет подключиться к проектору в любой сети.

Если компьютер имеет беспроводный интерфейс 802.11b, его можно подключить к проектору без использования кабелей. В зависимости от параметров проектора доступны два типа соединения:

- Соединение Ad Hoc – это непосредственное беспроводное соединение с проектором. Необходимо, чтобы в проекторе была установлена карта беспроводного интерфейса (опция) и отсутствовало беспроводное соединение между проектором и точкой доступа.



- Соединение Инфраструктура – это беспроводное соединение с точкой доступа. Точка доступа подключается к проектору с помощью проводного или беспроводного сетевого соединения.



Описанная ниже процедура является необязательной, т.к. беспроводное соединение можно настроить с помощью ПО Wireless Presenter-to-Go. Однако, если выполнить настройку заранее, поиск и подключение к проекторам будет выполняться быстрее.

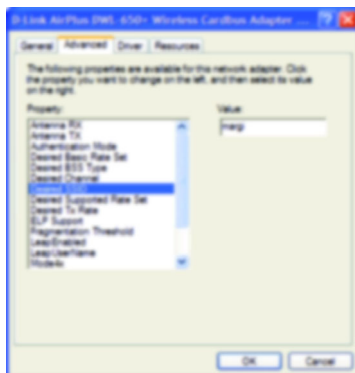
Если в проекторе установлена карта беспроводного интерфейса, откройте экранное меню и выберите **Quick choice** (быстрый выбор) > **Wireless Presenter**. На экране будут показаны параметры беспроводного соединения, которые необходимо настроить для соединения Ad Hoc.

Если проектор подключен к точке доступа с помощью проводной сети или беспроводного соединения Инфраструктура, но настроен для работы в другой беспроводной сети, обратитесь к администратору, чтобы узнать правильные параметры для точки доступа, в том числе идентификатор SSID, параметры шифрования и TCP/IP.

Чтобы настроить сетевые параметры, выполните следующие инструкции (указаны параметры для ОС Windows XP). Для получения дополнительной информации см. раздел справочной системы Windows, посвященный сетевым соединениям, либо обратитесь к администратору ЛВС.

1. На компьютере выберите **Пуск > Панель управления > Сеть и подключения к Интернету**.
2. Дважды щелкните по значку **Сетевые подключения**.
3. Щелкните правой кнопкой по значку **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
4. Перейдите на вкладку “Общие”, выберите карту беспроводного интерфейса и щелкните **Настроить**.
5. Перейдите на вкладку **Дополнительно**.

Расположение параметров беспроводного соединения может отличаться для различных плат беспроводного интерфейса и передатчиков.



6. Для соединения **Ad Hoc** настройте следующие параметры:
 - Выберите режим проверки подлинности **Ad Hoc**.
 - Настройте идентификатор SSID и шифрование данных WEP в соответствии с текущими параметрами проектора.
 - Если доступен параметр настройки канала, выберите значение **Авто**.

Для соединения **Инфраструктура** настройте следующие параметры:

- Выберите режим проверки подлинности **Инфраструктура**.
- Настройте идентификатор SSID и шифрование данных WEP в соответствии с настройками точки доступа, указанными администратором сети.
- Если доступен параметр настройки канала, выберите значение **Авто**.

7. Щелкните **ОК**.
8. Еще раз щелкните правой кнопкой по значку **Беспроводное сетевое соединение** и выберите **Свойства**.
9. Дважды щелкните по значку **TCP/IP**. В зависимости от типа соединения выберите необходимое значение.
 - Для соединения Ad Hoc выполните следующее:
 - ☐ Выберите **Получить IP-адрес автоматически**.
 - ☐ Выберите **Получить адрес DNS-сервера автоматически**.
 - Чтобы узнать правильные значения параметров для соединения Инфраструктура, обратитесь к администратору сети.

Показ презентаций

Этот раздел содержит информацию о показе презентаций с помощью компьютера.

- “Запуск презентации” на стр. 22
- “Остановка показа презентации” на стр. 23
- “Предоставление доступа к проектору другим докладчикам” на стр. 24
- “Отключение от проектора” на стр. 25

Запуск презентации

1. Убедитесь, что проектор включен и настроен для работы в сети. Информацию см. в разделе Глава 1 “Подготовка проектора к работе” на стр. 5.
2. Убедитесь, что на компьютере установлено программное обеспечение Wireless Presenter-to-Go. См. раздел “Подготовка компьютера к показу презентаций с помощью сетевого соединения” на стр. 16.
3. Установите для экрана компьютера разрешение XGA (1024 x 768). Для этого выберите **Пуск > Панель управления > Экран > Параметры**.
4. Выберите **Пуск > Программы > Hewlett-Packard > Wireless Presenter > Presenter Panel**.
5. Выберите нужный проектор в списке.

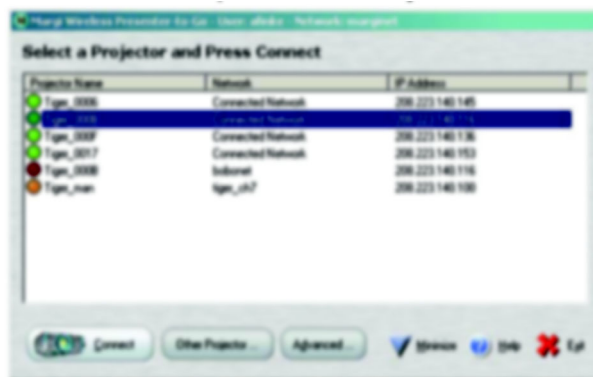
Если проектор отсутствует в списке или его значок имеет красный цвет, особенно, если он не подключен к локальной сети, щелкните **Other Projector** (другой проектор) и введите сетевые параметры проектора.

Если проекторы не найдены в списке, появится запрос на ввод сетевых параметров нужного проектора.

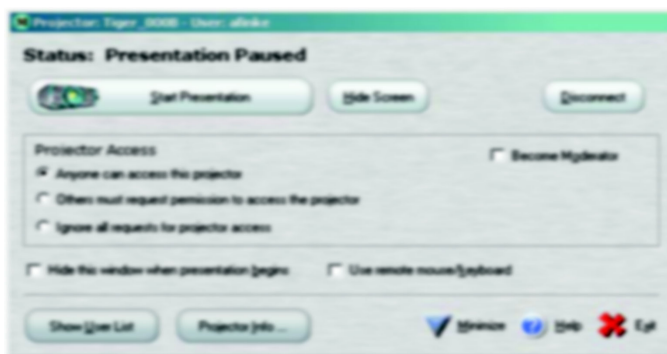


Если используется беспроводное соединение Ad Hoc или проводное сетевое соединение, для определения параметров проектора откройте экранное меню и выберите **Quick choice** (быстрый выбор) > **Wireless Presenter**.

Если проектор подключен к точке доступа, но настроен для работы в другой беспроводной сети, обратитесь к администратору, чтобы узнать правильные параметры для точки доступа, в том числе идентификатор SSID, параметры шифрования и TCP/IP.



6. Щелкните **Connect** (подключиться).
7. Если для доступа к проектору требуется пароль, введите его. Для настройки пароля откройте экранное меню и выберите **Quick choice** (быстрый выбор) > **Wireless Presenter**.
8. В окне управления щелкните **Start Presentation** (запустить презентацию). На экране проектора будет показано изображение с экрана компьютера.



9. Если проектор использует неправильный источник сигнала, нажмите кнопку **source** (источник) на проекторе или пульте дистанционного управления, чтобы найти нужный сетевой источник сигнала.

Или

Откройте экранное меню и выберите **Input** (входной сигнал) > **Attachment module** (модуль расширения).

Информацию о настройке доступа к проектору и функциях координатора см. в разделе “Предоставление доступа к проектору другим докладчикам” на стр. 24.



Чтобы управлять презентацией с помощью пульта дистанционного управления, выберите соответствующую опцию. При этом будет также включена мышь или клавиатура USB, подключенная к проектору.

Остановка показа презентации

Можно отключить отображение экрана компьютера на проекторе без отключения от проектора. Это может потребоваться при запуске дополнительных программ на компьютере и при использовании проектора несколькими докладчиками.

- Чтобы сохранить на экране последний кадр и остановить презентацию, щелкните **Pause Presentation** (приостановить презентацию).
- Чтобы удалить изображение с экрана и остановить презентацию, щелкните **Hide screen** (скрыть экран).

Затем можно возобновить показ презентации, щелкнув **Start Presentation** (начать презентацию), либо позволить другому докладчику начать презентацию.

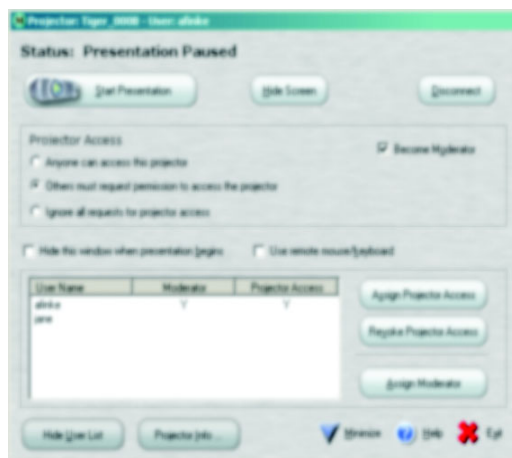
Для выполнения этих операций можно также щелкнуть правой кнопкой мыши по значку **Wireless Presenter-to-Go** на панели задач.

Предоставление доступа к проектору другим докладчикам

К проектору могут быть подключены несколько пользователей, однако в каждый момент времени показывать презентацию может только один из них. Докладчики могут работать совместно (все имеют равные права), если включена соответствующая опция.

Для обеспечения большего контроля можно настроить запрос разрешения на показ презентации. Кроме того, одного пользователя можно выбрать координатором, если настроить соответствующую опцию. Координатор контролирует доступ к проектору с помощью списка пользователей и следующих команд:

- Чтобы назначить пользователя для показа презентации, щелкните по его имени в списке и выберите **Assign Projector Access** (предоставить доступ к проектору).
- Чтобы остановить показ презентации пользователя, щелкните по его имени в списке и выберите **Revoke Projector Access** (отменить доступ к проектору).
- Чтобы назначить нового координатора, щелкните по имени пользователя в списке и выберите **Assign Moderator** (назначить координатором).



Отключение от проектора

1. Если окно программы Wireless Presenter-to-Go не открыто, щелкните по значку **Wireless Presenter-to-Go** на панели задач.
2. Выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы отключиться от проектора и завершить работу, щелкните **Exit** (выход).
 - Чтобы отключиться от проектора и подключиться к другому, щелкните **Disconnect** (отключиться).

Показ презентаций с карманного ПК с беспроводным интерфейсом

В этой главе приведена информация о показе презентаций с карманного ПК, который подключен к проектору с помощью беспроводного сетевого соединения.

- “Подготовка к презентации” на стр. 27
- “Показ презентаций” на стр. 31

Подготовка к презентации

Этот раздел содержит информацию о подготовке карманного ПК к показу презентации с помощью проектора, подключенного к ЛВС.

- “Подготовка карманного ПК к показу презентаций с помощью беспроводного соединения” на стр. 27
- “Создание мобильной презентации” на стр. 28

Подготовка карманного ПК к показу презентаций с помощью беспроводного соединения

Можно выполнять показ презентаций с карманного ПК с помощью беспроводного соединения. Для этого необходимо установить программное обеспечение на компьютере и карманном ПК. На компьютере, с которым будет выполняться синхронизация карманного ПК, должна быть установлена операционная система Windows 2000 или XP.

1. Убедитесь, что карманный ПК соответствует минимальным требованиям:
 - Операционная система Pocket PC (PPC 2002 или новее, 1 Мб свободного места) или Palm (Palm 5.0 или новее, 1,5 Мб свободного места).
 - Сетевое соединение Ethernet с помощью адаптера беспроводной ЛВС.
2. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением в компьютер.

3. Для установки программного обеспечения Wireless Presenter-to-Go щелкните по соответствующей опции. Следуйте инструкциям на экране.
4. Выберите опцию установки программного обеспечения для мобильных презентаций.
5. Выберите операционную систему: Pocket PC или Palm.
Для Palm при появлении соответствующего приглашения выберите пользователей, для которых необходимо установить программное обеспечение.
После завершения установки программного обеспечения Wireless Presenter-to-Go на компьютере будет установлена программа для создания презентаций и ПО для показа презентаций будет подготовлено к переносу на карманный ПК.
6. Подключите карманный ПК к компьютеру и выполните синхронизацию. На карманном ПК будет установлено ПО для показа презентаций.

Создание мобильной презентации

На компьютере можно создать презентацию для показа с помощью карманного ПК или карты памяти (описано в следующей главе). Для этого можно использовать программу Microsoft PowerPoint (см. описанную ниже процедуру) либо напечатать презентацию из другого приложения в соответствии с инструкциями на стр. 30.

Создание презентаций с помощью программы PowerPoint

Чтобы выполнить описанные ниже действия, необходимо установить программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go Desktop для мобильных презентаций.

1. На компьютере откройте существующую презентацию и щелкните по кнопке мобильной презентации Wireless Presenter-to-Go на панели инструментов PowerPoint.
2. В окне “Wireless Presenter-to-Go Creator” щелкните **Show Advanced Options** (показать дополнительные параметры) и настройте необходимые параметры. Описание параметров см. в следующей таблице.

Animation (анимация)	При использовании Palm отключите анимацию.
Dither (сглаживание)	При использовании Pocket PC выберите этот параметр для сглаживания градиента. В некоторых случаях использование этой функции приводит к увеличению размера файла.
Resolution (разрешение)	Для презентации, которая будет показана с помощью проектора, выберите 1024 x 768.

3. Чтобы создать новую презентацию, щелкните **Create** (создать).

Или

Чтобы добавить слайды в другую презентацию, выберите ее в списке **Presentations List** (список презентаций) и щелкните **Append** (добавить).

4. Если на компьютере установлено программное обеспечение для синхронизации и подключен лоток, поместите карманный ПК в лоток и запустите синхронизацию.
5. В окне “Wireless Presenter-to-Go Creator” выберите тип устройства в раскрывающемся списке **Device** (для Palm также выберите пользователя), а затем щелкните **Transfer** (передать).

Выбранная презентация будет загружена на карманный ПК сразу после нажатия кнопки **Transfer** или при следующем выполнении синхронизации.

Если функция автоматической синхронизации отключена, можно загрузить файл при следующем выполнении синхронизации вручную. Файл находится на компьютере в папке “Queue”, которая расположена в папке программы Wireless Presenter-to-Go.

Окно программы Wireless Presenter-to-Go содержит несколько команд.

- Чтобы просмотреть презентацию, щелкните **View** (просмотреть).
- Чтобы перенести презентацию на карту памяти, вставленную в компьютер, щелкните **Device** (устройство).
- Чтобы установить ПО Wireless Presenter-to-Go на карманном ПК, щелкните **Install App** (установить приложение).
- Чтобы повторить отправку презентации, щелкните **Archive List** (архивный список).



Программное обеспечение Wireless Presenter-to-Go не поддерживает все функции аудио/видео, доступные в программе PowerPoint. Презентации, предназначенные для Pocket PC, могут содержать анимацию и переходы, но презентации для устройств Palm не поддерживают эти функции.

Создание презентаций с помощью процесса печати

Чтобы выполнить описанные ниже действия, необходимо установить программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go Desktop для мобильных презентаций.

1. На компьютере запустите приложение, с помощью которого требуется создать слайды презентации.
2. Откройте диалоговое окно печати и выберите Wireless Presenter-to-Go в раскрывающемся списке доступных принтеров.
3. Щелкните **ОК**.

Документ будет иметь альбомную ориентацию (формат мобильной презентации). Если формат документа превышает размер страницы, непоместившиеся фрагменты документа будут сохранены на дополнительных слайдах. После этого на экране появится окно Wireless Presenter-to-Go Creator.

4. В окне “Wireless Presenter-to-Go Creator” настройте нужные параметры, как описано ранее (см. раздел, посвященный созданию презентации в программе PowerPoint).
5. Чтобы создать новую презентацию, щелкните **Create** (создать).

Или

Чтобы добавить слайды в другую презентацию, выберите ее в списке **Presentations List** (список презентаций) и щелкните **Append** (добавить).

6. Если на компьютере установлено программное обеспечение для синхронизации и подключен лоток, поместите карманный ПК в лоток и запустите синхронизацию.
7. В окне программы Wireless Presenter-to-Go выберите тип устройства в раскрывающемся списке **Device** (для Palm также выберите пользователя), а затем щелкните **Transfer** (передать).

Можно настроить другие параметры, как описано ранее в разделе, посвященном созданию презентации с помощью программы PowerPoint.

Показ презентаций

Этот раздел содержит информацию о показе презентаций, загруженных в карманный ПК.

- “Создание беспроводного соединения” на стр. 31
- “Запуск презентации” на стр. 32
- “Отключение от проектора” на стр. 34

Создание беспроводного соединения

Если карманный ПК имеет беспроводный интерфейс 802.11b, его можно подключить к проектору без использования кабелей. В зависимости от параметров проектора доступны два типа соединения:

- Соединение Ad Hoc – это непосредственное беспроводное соединение с проектором. Необходимо, чтобы в проекторе была установлена карта беспроводного интерфейса (опция) и отсутствовало беспроводное соединение между проектором и точкой доступа.
- Соединение Инфраструктура – это беспроводное соединение с точкой доступа. Точка доступа подключается к проектору с помощью проводного или беспроводного сетевого соединения.



Если в проекторе установлена карта беспроводного интерфейса, откройте экранное меню и выберите **Quick choice** (быстрый выбор) > **Wireless Presenter**. На экране будут показаны параметры беспроводного соединения, которые необходимо настроить.

Если проектор подключен к точке доступа с помощью проводной сети, но настроен для работы в другой беспроводной сети, обратитесь к администратору, чтобы узнать правильные параметры для точки доступа, в том числе идентификатор SSID, параметры шифрования и TCP/IP.

Выполните следующие действия:

- Убедитесь, что проектор включен и настроен для работы в сети. Информацию см. в разделе Глава 1 “Подготовка проектора к работе” на стр. 5.
- Убедитесь, что на компьютере установлено программное обеспечение Wireless Presenter-to-Go. См. раздел “Подготовка карманного ПК к показу презентаций с помощью беспроводного соединения” на стр. 27.

Pocket PC

1. В окне “Settings” (настройка) перейдите на вкладку “Connections” (подключения) и выберите значок “Connections”.
2. На вкладке “Advanced” (дополнительно) щелкните по кнопке сетевой платы.
3. На вкладке “Wireless” (беспроводная связь) щелкните правой кнопкой по имени сети (SSID) в списке беспроводных сетей и выберите “Connect” (подключиться).

Если требуется ввести информацию для проверки подлинности, в окне настройки беспроводного соединения выберите вкладку проверки подлинности.

4. Щелкните “OK”.

Palm

1. В главном окне выберите значок “Wi-Fi Setup” (настройка Wi-Fi), а затем “Next” (далее).
2. Если имя нужной сети (SSID) показано в списке, выберите его.

Если нужная сеть отсутствует, выберите “Other” (другая), введите имя сети (SSID), а затем щелкните “Details” (сведения) и выберите тип соединения (Инфраструктура или Ad Hoc).

3. Выберите “OK”, а затем “Done” (готово).

Запуск презентации

1. Запустите программу Wireless Presenter-to-Go и подключитесь к проектору.

Pocket PC

- a. В меню Start (пуск) выберите **Programs** (программы) > **Wireless Presenter-to-Go**.
- b. Выберите значок проектора/беспроводного соединения, а затем проектор в списке. Введите сетевое имя пользователя. Если для использования проектора требуется пароль, введите его в соответствующем поле.

- с. Выберите “Connect” (подключиться). Будет показан список слайдов текущей презентации.



Palm

- а. В главном окне выберите “Presenter”
 - б. Введите сетевое имя пользователя. Если для использования проектора требуется пароль, введите его в соответствующем поле.
 - с. Чтобы подключиться к проектору, выберите его имя. Будет показан список слайдов текущей презентации.
2. Подготовьте презентацию:
 - Чтобы изменить презентацию, выберите ее в раскрывающемся списке.
 - Чтобы исключить слайды из презентации, снимите с них пометки.

3. Чтобы начать презентацию, щелкните по первому слайду, который требуется показать.



4. Если проектор использует неправильный источник сигнала, нажмите кнопку **source** (источник) на проекторе или пульте дистанционного управления, чтобы найти нужный сетевой источник сигнала.

Или

Откройте экранное меню и выберите **Input** (входной сигнал) > **Attachment module** (модуль расширения).

5. Для показа другого слайда щелкните по нему или используйте кнопки управления на карманном ПК.

На компьютере Pocket PC можно использовать значки режимов показа для просмотра слайдов или заметок докладчика.

Информацию о настройке доступа к проектору и взаимодействии с другими пользователями, показывающими презентации, см. в разделе “Предоставление доступа к проектору другим докладчикам” на стр. 24.

Отключение от проектора

1. Выберите значок беспроводного соединения.
2. Выберите “Disconnect” (отключиться).

Показ презентаций с карты памяти

В этой главе приведена информация о сохранении презентаций на карте памяти и их последующем показе на проекторе без использования компьютера. Такие презентации иногда называются *презентациями без компьютера*.

- “Подготовка к презентации” на стр. 35
- “Показ презентаций” на стр. 39

Подготовка к презентации

Сохранение презентации

1. Создайте совместимую презентацию на компьютере. Поддерживаемые типы презентаций перечислены в приведенной ниже таблице.
2. Подключите совместимую карту памяти к компьютеру. Поддерживаемые карты памяти перечислены во второй таблице.
3. Скопируйте презентацию на карту памяти. Можно сохранить презентацию в корневой папке либо создать другие папки и использовать одну из них.



Установленные на компьютере шрифты могут отсутствовать на проекторе. Для обеспечения наилучших результатов выполните одно из следующих действий:

- При копировании файла PowerPoint на карту памяти программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go предложит перенести необходимые шрифты на карту. Разрешите программе перенести шрифты.
 - Если для создания мобильной презентации используется программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go, презентация будет содержать всю необходимую информацию о шрифтах.
-

Поддерживаемые типы презентаций

Презентация PowerPoint (PPT)	Если на компьютере установлено программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go, при копировании презентации на карту памяти необходимые шрифты будут перенесены на карту. См. раздел "Подготовка презентации PowerPoint" на стр. 37.
Файл мобильной презентации (PDB)	Если на компьютере установлено программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go Desktop, можно создать мобильную презентацию (файл PDB). См. раздел "Создание мобильной презентации" на стр. 38.
Изображения (JPG, BMP, PNG)	Все файлы JPG, BMP и PNG, которые хранятся в одной папке, являются слайдами одной презентации. Файлы отображаются в алфавитно-цифровом порядке.

Поддерживаемые типы карт памяти

CompactFlash (CF)	Вставьте карту в слот CompactFlash на модуле расширения.
Secure Digital (SD)	Для использования требуется адаптер SD-CompactFlash или SD-USB.
MultiMediaCard (MMC)	Для использования требуется адаптер MMC-CompactFlash или MMC-USB.
Memory Stick (MS)	Для использования требуется адаптер MS-CompactFlash или MS-USB.
USB	Подключите карту к порту USB на модуле расширения.

Подготовка компьютера

Для показа презентаций с карты памяти необходимо установить на компьютере программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go.

- Поддержка шрифтов в файлах PowerPoint. Для правильного отображения презентации PowerPoint при показе с карты памяти на ней должны находиться необходимые шрифты. Благодаря функции переноса шрифтов нужные шрифты будут доступны для файлов PowerPoint (PPT), скопированных на карту памяти.
- Программа создания мобильных презентаций. Можно создавать специальные файлы мобильной презентации (PDB) из презентаций PowerPoint и файлов других типов. Для создания этих файлов используется программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go Desktop.

Установите программное обеспечение на компьютере с операционной системой Windows 2000 или XP.

1. Вставьте компакт-диск с программным обеспечением в компьютер.
2. Выберите опцию установки программного обеспечения для мобильных презентаций.
3. Когда потребуется выбрать тип карманного ПК, можно не указывать его либо выбрать используемый карманный ПК, чтобы установить для него программное обеспечение (см. раздел “Подготовка карманного ПК к показу презентаций с помощью беспроводного соединения” на стр. 27).

Подготовка презентации PowerPoint

Презентацию для показа с карты памяти можно создать с помощью программы Microsoft PowerPoint. Чтобы сохранить презентацию PowerPoint на карте памяти, выполните одно из следующих действий:

- Сохраните файл на компьютере. Затем с помощью Проводника Windows скопируйте или перенесите файл на съемную карту памяти. При появлении приглашения перенести шрифты на карту памяти подтвердите перенос шрифтов.
- Сохраните файл непосредственно на карте памяти. Затем в Проводнике Windows щелкните правой кнопкой мыши по файлу, выберите **Embed Fonts** (внедрить шрифты) и подтвердите перенос шрифтов на карту памяти.

Для обеспечения наилучших результатов соблюдайте следующие рекомендации:

- Используйте стандартные или распространенные шрифты. Не используйте специальные шрифты, которые не могут быть внедрены.
- Используйте только распространенные эффекты. Некоторые редкие эффекты могут не поддерживаться.
- Сохраняйте презентацию в файле такого типа, который совместим с PowerPoint 2002. Если используется новая версия PowerPoint, щелкните **Файл > Сохранить как** и в поле **Тип файла** выберите тип, название которого содержит “PowerPoint 2002”.

Чтобы включить или отключить функцию внедрения шрифтов, щелкните по значку “Font Embedding” (внедрение шрифтов) на панели задач и выберите нужную опцию.

Создание мобильной презентации

Можно использовать программное обеспечение HP Wireless Presenter-to-Go Desktop для создания мобильной презентации в программе Microsoft PowerPoint (см. советы в предыдущем разделе) или в другом приложении, поддерживающем функцию печати. Файл мобильной презентации (PDB) содержит всю необходимую информацию о шрифтах. Способы создания мобильной презентации описаны в разделе “Создание мобильной презентации” на стр. 28.



Когда файл будет готов к передаче, сохраните его на карте памяти. Для этого выберите соответствующее значение в списке **Device** (устройство).

Показ презентаций

Установка карты памяти в проекторе



При установке карты памяти будет прерван показ презентации с использованием проводного или беспроводного сетевого соединения. Для показа презентации с использованием сетевого соединения необходимо извлечь из проектора все карты памяти.

- Карта CompactFlash. Вставьте карту в слот CompactFlash на модуле расширения.
- Карты Secure Digital, MultiMediaCard и Memory Stick. Вставьте адаптер в слот CompactFlash или подключите его к порту USB на модуле расширения. Вставьте карту SD, MMC или MS в адаптер.
- Карта USB. Подключите карту к одному из портов USB на модуле расширения.



Вставляйте карту CompactFlash или адаптер так, чтобы верхняя сторона карты была обращена к передней части проектора.

Показ презентации с карты памяти







Если в проекторе установлена только одна карта памяти и она содержит одну презентацию, эта презентация будет запущена автоматически. В этом случае не требуется выбирать презентацию, как описано ниже.



1. Включите проектор.
2. Вставьте карту памяти в модуль расширения.
Не подключайте к USB-портам модуля одновременно несколько карт.
3. Если проектор использует неправильный источник сигнала, нажмите кнопку **source** (источник) на проекторе или пульте дистанционного управления, чтобы выбрать карту памяти в качестве источника сигнала.




Или

Откройте экранное меню и выберите **Input** (входной сигнал) > **Attachment module** (модуль расширения).

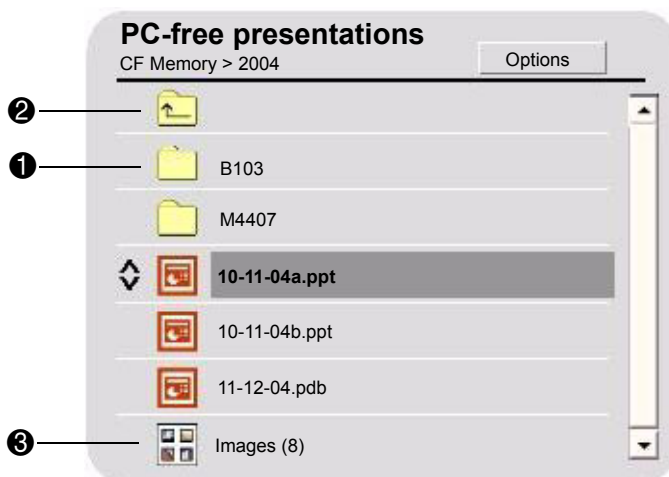
4. Найдите нужную презентацию с помощью кнопок Страница вверх, Страница вниз, Вверх  и Вниз  на проекторе или пульте дистанционного управления.

Чтобы открыть папку и просмотреть ее содержимое, выделите значок папки  1 и нажмите кнопку Вправо  или кнопку, соответствующую правой кнопке мыши.

Чтобы закрыть папку и вернуться на уровень выше, выделите значок перехода вверх  2 и нажмите кнопку Вправо  или кнопку, соответствующую правой кнопке мыши.






5. **Дополнительно.** Чтобы изменить параметры показа презентаций с карты памяти, нажмите кнопку Вверх  для выбора **Options** (параметры), а затем кнопку Вправо . Нажмите кнопку Вниз , чтобы выделить параметр, а затем нажмите кнопку Вправо для выбора значения. Можно настроить следующие функции:
 - ☐ Индикатор загрузки. Отображение значка во время загрузки каждого слайда.
 - ☐ Непрерывное воспроизведение. После последнего слайда будет снова показан первый.

- ❑ Автоматический показ слайдов. Переход между слайдами осуществляется автоматически.
 - ❑ Интервал между слайдами. Время в секундах, в течение которого отображается каждый слайд при автоматическом показе.
6. Чтобы начать презентацию, выделите ее и нажмите кнопку Вправо ➤ или кнопку, соответствующую правой кнопке мыши. Все хранящиеся в папке изображения являются одной презентацией и для них используется значок презентации изображений ❸.
 7. После запуска презентации для перехода по слайдам нажимайте кнопку Вниз ▼ или Страница вниз.
 8. Нажмите кнопку **back** ↶ (назад), чтобы завершить показ презентации и показать список презентаций.




Выбор и показ презентации можно выполнять с помощью кнопок на проекторе или пульте дистанционного управления. Если к порту USB на модуле расширения подключить мышь или клавиатуру USB, ее можно использовать для выбора и управления презентацией. См. следующую таблицу.


Показ презентаций с карты памяти

Действие	Кнопка
Выбор презентации	
Выделение элементов в списке	<ul style="list-style-type: none"> • Страница вверх и Страница вниз (пульт дистанционного управления или клавиатура USB) • Кнопки Вверх  и Вниз  (проектор, пульт дистанционного управления или клавиатура USB) • Щелчок по элементу или перемещение полосы прокрутки (мышь USB)
Запуск выделенной презентации Или Показ содержимого выделенной папки	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопки, соответствующие левой и правой кнопкам мыши (пульт дистанционного управления или мышь USB) • Кнопки Влево  и Вправо  (проектор, пульт дистанционного управления или клавиатура USB) • Кнопка Назад  (проектор или пульт дистанционного управления) • Клавиша Enter (клавиатура USB)
Управление презентацией	
Показ следующего или предыдущего слайда	<ul style="list-style-type: none"> • Страница вверх и Страница вниз (пульт дистанционного управления или клавиатура USB) • Кнопки, соответствующие левой и правой кнопкам мыши (пульт дистанционного управления или мышь USB) • Кнопки Влево , Вправо , Вверх  и Вниз  (проектор, пульт дистанционного управления или клавиатура USB)
Завершение показа презентации, возврат к списку презентаций	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопка Назад  (проектор или пульт дистанционного управления) • Одновременное нажатие кнопок, соответствующих левой и правой кнопкам мыши (мышь USB) • Клавиша Enter (клавиатура USB)

Показ презентаций с карты памяти (продолжение)

Действие	Кнопка
Изменение параметров презентации	
Открытие меню "Options" (параметры)	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопки Страница вверх и Страница вниз для выбора "Options", затем кнопка, соответствующая левой или правой кнопке мыши (пульт дистанционного управления). • Кнопки Вверх  и Вниз  для выбора "Options", затем кнопка Влево  или Вправо  (проектор, пульт дистанционного управления или клавиатура USB). • Щелчок по кнопке "Options" (мышь USB).
Изменение параметра	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопки Страница вверх и Страница вниз для выбора параметра, затем кнопка, соответствующая левой или правой кнопке мыши (пульт дистанционного управления). • Кнопки Вверх  и Вниз  для выбора параметра, затем кнопка Влево  или Вправо  (проектор, пульт дистанционного управления или клавиатура USB). • Щелчок по параметру (мышь USB).
Заккрытие меню "Options"	<ul style="list-style-type: none"> • Кнопки Страница вверх и Страница вниз для выбора "OK" или "Cancel" (отмена), затем кнопка, соответствующая левой или правой кнопке мыши (пульт дистанционного управления). • Кнопки Вверх  и Вниз  для выбора "OK" или "Cancel", затем кнопка Влево  или Вправо  (проектор, пульт дистанционного управления или клавиатура USB). • Щелчок по "OK" или "Cancel" (мышь USB).

Остановка показа презентации с карты памяти

- Нажмите кнопку **back**  (назад), чтобы завершить показ презентации и показать список презентаций, или
- Выберите другой источник сигнала с помощью экранного меню или
- Извлеките карту памяти из проектора.

Обслуживание модуля и проектора

В этой главе приведена информация об обслуживании и модернизации модуля.

- “Управление проектором” на стр. 45
- “Модернизация проектора и модуля” на стр. 49

Управление проектором

С помощью экранного меню можно управлять различными параметрами проектора. Для управления сетевыми и другими дополнительными параметрами необходимо использовать компьютер, чтобы получить доступ к Web-интерфейсу проектора.

- “Определение адреса проектора” на стр. 45
- “Управление проектором с помощью экранного меню” на стр. 46
- “Управление проектором с помощью Web-интерфейса” на стр. 47

Определение адреса проектора

- Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **enter** (ввод) на проекторе или пульте дистанционного управления.

В нижней части меню будет показан IP-адрес проектора в проводной сети.

Чтобы просмотреть IP-адрес в беспроводной сети, выберите **Quick choice** (быстрый выбор) > **Wireless Presenter**.

Чтобы закрыть меню, нажмите кнопку **back** ↩ (назад) один или несколько раз.

Управление проектором с помощью экранного меню

Параметры, доступные в экранном меню, подробно описаны в документации к проектору. Однако, после установки модуля расширения в экранном меню появятся дополнительные параметры.

Дополнительные параметры, доступные после установки модуля

Quick choice (быстрый выбор)

Wireless Presenter	Информация, которая требуется ПО Wireless Presenter-to-Go для подключения к проектору.
--------------------	--

Input (входной сигнал)

Attachment module (модуль расширения)	Получение сигнала от устройства, подключенного с помощью проводного или беспроводного соединения.
--	---

Setup (настройка)

Network (сеть)	Настройка параметров TCP/IP для порта проводной ЛВС. Если в сети используется сервер DHCP, необходимо настроить только параметры DHCP. Обратитесь к администратору сети.
----------------	--

Wireless reset (сброс параметров беспроводной сети)	Восстановление стандартных значений всех параметров беспроводной сети (только для некоторых версий микропрограммного обеспечения).
--	--

Help (справка)

About the network (информация о сети)	Информация о текущей конфигурации портов проводной и беспроводной ЛВС на модуле расширения. Для изменения конфигурации беспроводного соединения и некоторых параметров проводного соединения необходимо использовать Web-интерфейс. См. раздел "Управление проектором с помощью Web-интерфейса" на стр. 47.
--	---

Управление проектором с помощью Web-интерфейса

Когда проектор подключен к ЛВС, можно использовать встроенный Web-сервер проектора, который позволяет определить текущее состояние проектора, изменить его конфигурацию и обновить микропрограммное обеспечение. Эти операции можно выполнять дистанционно из другого помещения.

Web-интерфейс поддерживает Microsoft Windows 2000 и XP, Mac OS 9 и 10, Internet Explorer 5.5 и новее, а также Netscape Navigator 7.0 и новее.

1. На подключенном к ЛВС компьютере запустите программу Internet Explorer или Netscape Navigator, введите IP-адрес проектора в адресной строке и нажмите клавишу **Enter**. Дополнительную информацию см. в разделе “Определение адреса проектора” на стр. 45.
2. В зависимости от параметра, который нужно просмотреть или изменить, перейдите на нужную вкладку, как описано в следующей таблице.
3. Внесите необходимые изменения и щелкните **Apply** (применить).

Настройка параметров проектора

Вкладка “Home” (начало)

Device Info (информация об устройстве)	Информация о проекторе и модуле.
Select Language (выбрать язык)	Выбор языка Web-интерфейса.

Вкладка “Projector” (проектор)

Quick Choice (быстрый выбор)	Изменение часто используемых параметров.
Input (входной сигнал)	Выбор источника входного сигнала.
Adjust Picture (настроить изображение)	Изменение параметров изображения.
Audio (звук)	Управление выходным звуковым сигналом проектора.
Setup (настройка)	Настройка конфигурации проектора.

Настройка параметров проектора (продолжение)

Вкладка "Networking" (доступ к сети)

Wireless Presenter	Ввод имени проектора и пароля (по усмотрению) для подключения с помощью программы Wireless Presenter-to-Go.
Wired Settings (параметры проводной ЛВС)	Настройка параметров порта проводной ЛВС.
Wireless Settings (параметры беспроводной ЛВС)	Настройка параметров карты беспроводного интерфейса 802.11b (опция), если установлена.
SNMP (протокол сетевого управления)	Настройка протокола SNMP (Simple Network Management Protocol).
Admin. Account (учетная запись администратора)	Установка пароля администратора для доступа к параметрам конфигурации с помощью Web-интерфейса.
Access Control (контроль доступа)	Ограничение доступа к проектору.
Network Statistics (сетевая статистика)	Статистика использования проектора в сети.

Вкладка "Management" (управление)

Alerts (уведомления)	Настройка состояний проектора, для которых будет автоматически отправлено уведомление по эл. почте.
Firmware Upgrade (обновление микро-ПО)	Обновление микропрограммного обеспечения проектора и модуля.
Support (поддержка)	Информация о технической поддержке.
Refresh rate (частота обновления)	Настройка интервала обновления Web-страницы.

Модернизация проектора и модуля

Этот раздел содержит информацию об обновлении микропрограммного обеспечения проектора.

- “Обновление микропрограммного обеспечения” на стр. 49

Обновление микропрограммного обеспечения

Компания HP периодически выпускает обновленные версии микропрограммного обеспечения для улучшения характеристик проектора. Чтобы определить версию микропрограммного обеспечения проектора, в экранном меню выберите **Help** (справка) > **About this projector** (информация о проекторе) либо используйте Web-интерфейс и перейдите на вкладку **Home** (начало). Обновленные версии доступны по адресу http://www.hp.com/go/proj_firmware.

Если установлен модуль расширения, для обновления микропрограммного обеспечения используйте Web-интерфейс. Чтобы обновить только микропрограммное обеспечение проектора, используйте порт USB. Однако, в этом случае микропрограммное обеспечение модуля не будет обновлено.

Обновление с помощью Web-интерфейса

1. Убедитесь, что проектор подключен к локальной сети. Если не удастся подключиться к локальной сети, см. информацию, приведенную в конце этой процедуры.
2. Определите IP-адрес проектора в проводной сети. Дополнительную информацию см. в разделе “Определение адреса проектора” на стр. 45.
3. Выключите проектор и подождите, пока он остынет.
4. Если к проектору подключен кабель M1, отсоедините его.
5. На подключенном к ЛВС компьютере запустите программу Internet Explorer или Netscape Navigator, введите IP-адрес проектора в адресной строке и нажмите клавишу **Enter**.
6. Перейдите на вкладку **Management** (управление) и выберите **Firmware Upgrade** (обновление микропрограммного обеспечения) в левой части экрана.
7. Щелкните по ссылке для поиска файлов обновления на Web-сайте и загрузите файл последней версии, предназначенный для обновления с помощью Web-интерфейса.

8. Вернитесь на страницу **Firmware Upgrade** и щелкните **Browse** (обзор). Выберите загруженный файл.
9. Чтобы начать процедуру обновления, щелкните по соответствующей кнопке. Следуйте инструкциям на экране. Не прерывайте процедуру до ее завершения.

Если не удастся подключить проектор к сети, выполните следующую процедуру для подготовки к обновлению.

1. На подключенном к ЛВС компьютере перейдите на Web-сайт модернизации микропрограммного обеспечения проектора HP (адрес см. выше) и загрузите файл последней версии, предназначенный для обновления с помощью Web-интерфейса.
2. Найдите прилагаемый к проектору короткий кабель ЛВС для обновления микропрограммного обеспечения. Подсоедините этот кабель к портам ЛВС проектора и компьютера.
3. Откройте экранное меню проектора и выберите **Setup** (настройка) > **Network** (сеть). Отключите использование DHCP и введите IP-адрес, совместимый с адресом компьютера. После завершения процедуры обновления восстановите предыдущие значения параметров.
4. Выключите проектор и продолжите процедуру, как описано выше. Пропустите шаг, в котором требуется загрузить файл обновления из Интернета. Используйте уже загруженный файл.

Обновление с помощью USB-соединения (только для проектора)

1. На компьютере с портами VGA и USB перейдите на Web-сайт модернизации микропрограммного обеспечения проектора HP (адрес см. выше) и загрузите файл последней версии, предназначенный для обновления с помощью соединения USB.
2. Выключите проектор и подождите, пока он остынет.
3. Подключите кабель M1-VGA/USB к порту M1 проектора и порту VGA компьютера.
4. Подключите разъем USB кабеля M1-VGA/USB к порту USB компьютера. Это соединение является обязательным.
5. Дважды щелкните по названию загруженного файла, чтобы запустить его. Следуйте инструкциям на экране. Не прерывайте процедуру до ее завершения.

Устранение неполадок

В этой главе приведены советы по устранению проблем, которые могут возникнуть с модулем.

- “Советы по устранению неполадок” на стр. 51
- “Тестирование проектора” на стр. 61

Советы по устранению неполадок

Найдите наиболее подходящее описание проблемы, а затем последовательно выполняйте указанные действия, пока проблема не будет решена. Если приведенные советы не помогли решить проблему, обратитесь в компанию HP. Дополнительную информацию см. в прилагаемом к проектору руководстве по технической поддержке.

Если возникли проблемы с проектором, см. документацию к проектору.

Проблемы с соединением

Не удастся подключиться к проектору в программе Wireless Presenter-to-Go

- ❑ Убедитесь, что проектор подключен к источнику питания и включен.
- ❑ При использовании беспроводного соединения убедитесь, что компьютер и проектор находятся в зоне действия друг друга или беспроводной точки доступа. В помещении расстояние не должно превышать 50 метров (на открытом воздухе максимальное расстояние в 5 раз больше).
- ❑ Если к проектору можно подключиться с помощью обозревателя, указав IP-адрес проводной или беспроводной сети, значит сетевые параметры настроены правильно и соединение установлено. Если с помощью Web-обозревателя подключиться не удастся, возможно, неправильно настроены сетевые параметры (см. следующую проблему).

Не удается подключиться к проектору с помощью Web-обозревателя

- ❑ Убедитесь, что проектор подключен к источнику питания. Убедитесь, что модуль расширения правильно подсоединен и светится индикатор подключения.
- ❑ При использовании беспроводного соединения убедитесь, что компьютер и проектор находятся в зоне действия друг друга или беспроводной точки доступа. В помещении расстояние не должно превышать 50 метров (на открытом воздухе максимальное расстояние в 5 раз больше).
- ❑ Убедитесь, что используется правильный IP-адрес. Если используется проводное сетевое соединение, IP-адрес показан в экранном меню проектора. Если используется беспроводное соединение, для просмотра IP-адреса откройте экранное меню и выберите **Quick choice** (быстрый выбор) > **Wireless Presenter**.
- ❑ Если к проектору можно подключиться с помощью программы Wireless Presenter-to-Go, сетевые параметры настроены правильно и соединение установлено. Возможно, в окне обозревателя указан неправильный IP-адрес или имя проектора.
- ❑ Убедитесь, что IP-адрес проектора показан в экранном меню. Если проектор настроен для использования сервера DHCP и сервер DHCP недоступен, значит для проектора не настроен IP-адрес. Можно отключить сервер DHCP и вручную задать IP-адрес. Либо обратитесь к администратору сети для получения информации о настройке параметров TCP/IP, а затем настройте проектор соответствующим образом.
- ❑ Обратитесь к администратору сети, чтобы получить информацию о настройке параметров для используемой сети.
- ❑ Выключите проектор, отсоедините кабель питания и подождите не менее 15 секунд. Это приведет к перезагрузке модуля.
- ❑ Если другой компьютер может подключиться к проектору, проверьте компьютер. См. советы по устранению проблемы “Компьютер – проводное соединение” или “Компьютер – беспроводное соединение” на стр. 53. Если другой компьютер не может подключиться к проектору или используемый компьютер может подключиться к другому проектору, проверьте проектор. См. советы по устранению проблемы “Проектор – проводное соединение” или “Проектор – беспроводное соединение” на стр. 53.

Проектор – проводное соединение

- ❑ Убедитесь, что кабель ЛВС надежно подключен к проектору и локальной сети.
- ❑ Убедитесь, что используется стандартный кабель ЛВС. Не подключайте проектор к ЛВС с помощью переходного кабеля или кабеля для обновления микропрограммного обеспечения.
- ❑ Проверьте левый индикатор порта ЛВС на проекторе. Если индикатор не светится, соединение не активно. Используйте другой кабель или проверьте работоспособность сети с помощью компьютера.

Проектор – беспроводное соединение

- ❑ Убедитесь, что карта CompactFlash 802.11b полностью вставлена в слот.
- ❑ Убедитесь, что используется карта HP CompactFlash 802.11b, предназначенная для работы с проекторами. Другие карты могут не поддерживаться проектором.
- ❑ Убедитесь, что проектор настроен для беспроводного соединения. Откройте экранное меню и выберите **Quick choice** (быстрый выбор) > **Wireless Presenter**. Чтобы изменить параметры беспроводного соединения проектора, подключитесь к проектору с помощью обозревателя (информацию см. в разделе “Настройка проектора для беспроводного соединения” на стр. 13).
- ❑ Извлеките карту беспроводного интерфейса и установите ее снова.

Компьютер – проводное соединение

- ❑ Убедитесь, что кабель ЛВС надежно подключен к компьютеру и локальной сети.
- ❑ Проверьте индикаторы порта ЛВС на компьютере. Возможно, соединение не активно. Используйте другой кабель или проверьте работоспособность сети с помощью другого компьютера.

Компьютер – беспроводное соединение

- ❑ Проверьте работоспособность беспроводного передатчика компьютера. Проверьте сигналы индикаторов.

- ❑ Убедитесь, что параметры беспроводного соединения на компьютере аналогичны параметрам проектора или точки доступа. Если точка доступа отсутствует, используйте соединение Ad Hoc. Выберите канал, который отображается в экранном меню при выборе **Help** (справка) > **About the network** (информация о сети). При наличии точки доступа используйте соединение Инфраструктура. Дополнительную информацию содержит Глава 2 “Показ презентаций с компьютера, подключенного к сети” на стр. 15 и Глава 3 “Показ презентаций с карманного ПК с беспроводным интерфейсом” на стр. 27.

Неправильно настроена сетевая конфигурация проектора и ее не удастся исправить

- ❑ Восстановите стандартные значения сетевых параметров проектора. Для этого выключите проектор, подождите, пока он остынет, а затем отсоедините кабель питания. Затем вставьте разогнутую скрепку в отверстие на модуле, расположенное под звуковым портом, и нажмите на небольшую кнопку. Удерживая кнопку нажатой не менее 15 секунд, подключите кабель питания.
- ❑ Обратитесь к администратору сети, чтобы получить информацию о настройке параметров для используемой сети.

Проблемы с настройкой

Не удастся изменить значения параметров с помощью Web-обозревателя

- ❑ Если не удастся подключиться к проектору с помощью Web-обозревателя, см. описание предыдущей проблемы.
- ❑ Если не удастся получить доступ к какой-либо странице или изменить на ней параметры, то Web-интерфейс защищен администратором. Обратитесь к администратору.
- ❑ Если пароль администратора утерян, восстановите стандартные значения сетевых параметров. См. описание предыдущей проблемы.

Не удается установить ПО Wireless Presenter-to-Go на компьютере

- ❑ Убедитесь, что конфигурация компьютера соответствует минимальным требованиям для установки ПО Wireless Presenter-to-Go. Дополнительную информацию см. в разделе “Подготовка компьютера к показу презентаций с помощью сетевого соединения” на стр. 16.
- ❑ Если на компьютере установлена более ранняя версия ПО Wireless Presenter-to-Go, удалите это ПО перед установкой новой версии.

Не удается установить ПО Wireless Presenter-to-Go на карманном ПК

- ❑ Если не удастся установить программное обеспечение на компьютере, убедитесь, что конфигурация компьютера соответствует минимальным требованиям. См. раздел “Подготовка карманного ПК к показу презентаций с помощью беспроводного соединения” на стр. 27.
- ❑ Убедитесь, что конфигурация карманного ПК соответствует минимальным требованиям для установки ПО Wireless Presenter-to-Go. См. раздел “Подготовка карманного ПК к показу презентаций с помощью беспроводного соединения” на стр. 27.
- ❑ Если на карманном ПК установлена более ранняя версия ПО Wireless Presenter-to-Go, удалите это ПО перед установкой новой версии.

Проблемы с презентациями

Проектор не показывает изображение с экрана компьютера при использовании проводного или беспроводного соединения

- ❑ В окне ПО Wireless Presenter-to-Go убедитесь, что компьютер подключен к нужному проектору.
- ❑ Если в окне программы Wireless Presenter-to-Go доступна кнопка **Start presentation** (начать презентацию), нажмите ее. Возможно, компьютер подключен, но показ презентации не выполняется.
- ❑ Убедитесь, что в качестве источника сигнала выбран модуль расширения. Откройте экранное меню и выберите **Input** (входной сигнал) > **Attachment module** (модуль расширения).

- ❑ Убедитесь, что на компьютере установлено разрешение экрана XGA (1024 x 768). Для этого на панели управления дважды щелкните по значку “Экран” и перейдите на вкладку “Параметры”. Возможно, используется функция расширенного рабочего стола программы Wireless Presenter-to-Go (см. следующий пункт).
- ❑ Если в программе Wireless Presenter-to-Go выбрана функция использования проектора в качестве расширенного рабочего стола, откройте окно “Свойства: Экран”, перейдите на вкладку “Параметры” и настройте второй экран для работы в качестве расширенного рабочего стола Windows. При следующем подключении к проектору первоначально проектор не будет отображать окна. Чтобы проектор показал какое-либо окно, необходимо перенести окно в область проектора на рабочем столе.
- ❑ Если изображение имеет неправильные цвета, убедитесь, что используется цветовая палитра 24 или 32 бита. Для этого на панели управления дважды щелкните по значку “Экран” и перейдите на вкладку “Параметры”.

Проектор прекратил показ презентации по сети

- ❑ Если используется беспроводное соединение, возможно, уровень сигнала стал слишком низким, что привело к разрыву соединения.
- ❑ Возможно, показ презентации остановлен координатором.
- ❑ Возможно, другой пользователь подключился к проектору и получил контроль над ним. Во избежание подобной ситуации измените параметры доступа в окне программы Wireless Presenter-to-Go.

Не работают функции программы PowerPoint при показе презентации с карманного ПК

- ❑ Если используется карманный ПК Palm, анимация и переходы не поддерживаются.
- ❑ Если используется карманный ПК Pocket PC и требуется включить в презентацию анимацию и переходы, убедитесь, что параметры анимации были выбраны при создании презентации на компьютере.

Кнопки мыши на пульте дистанционного управления не работают

- ❑ Если используется компьютер, в программе Wireless Presenter-to-Go выберите опцию для работы с пультом дистанционного управления проектором.

Проблемы с картой памяти

В презентации PowerPoint неправильно отображаются шрифты

Чтобы перенести используемые в файле PowerPoint шрифты на карту памяти, необходимо использовать компьютер с программным обеспечением HP Wireless Presenter-to-Go (см. раздел “Подготовка компьютера” на стр. 37).

- ❑ При показе файла PPT программы PowerPoint убедитесь, что нужные шрифты перенесены на карту памяти (см. раздел “Подготовка презентации PowerPoint” на стр. 37).
- ❑ Если в программе Presenter-to-Go появилось предупреждение о том, что какой-либо шрифт не может быть внедрен, откройте файл PowerPoint и замените этот шрифт на другой. В программе PowerPoint выберите **Формат > Замена шрифтов** и убедитесь, что используются шрифты TrueType. Убедитесь, что новый шрифт может быть перенесен на карту памяти.
- ❑ Если файл PowerPoint содержит внедренный шрифт, который отсутствует на компьютере, такой шрифт не может быть перенесен на карту памяти. Если это возможно, измените шрифт в файле PowerPoint и убедитесь, что новый шрифт перенесен на карту памяти.
- ❑ При удалении папки “FONTS” с карты памяти шрифты будут недоступны для презентаций PPT. В этом случае щелкните правой кнопкой мыши по каждому файлу PPT на карте и выберите **Embed Fonts** (внедрить шрифты).
- ❑ Вместо файла PPT программы PowerPoint для показа презентации можно использовать файл мобильной презентации PDB, который содержит всю необходимую информацию о шрифтах (см. раздел “Создание мобильной презентации” на стр. 38).

В презентации PowerPoint неправильно отображается форматирование или компоновка

- ❑ В программе PowerPoint сохраните презентацию в файле такого типа, который совместим с PowerPoint 2002. Щелкните **Файл > Сохранить как**, а затем измените тип в списке **Тип файла**.
- ❑ Объекты WordArt не будут отображаться в файле PPT программы PowerPoint, однако их можно преобразовать в изображения и добавить в презентацию. В программе PowerPoint выберите, удерживая нажатой клавишу CTRL, все объекты WordArt на слайде, а затем щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Сохранить как рисунок**. Затем удалите все объекты WordArt и вставьте в слайд сохраненное изображение.
- ❑ Некоторые типы форматирования и элементы PowerPoint не поддерживаются. Попробуйте использовать другое форматирование или элементы либо воспользуйтесь последним советом, приведенным ниже.
- ❑ При показе файла PPT программы PowerPoint слайд может отображаться не полностью, если он использует слишком много памяти. Чтобы уменьшить размер графики на слайдах, щелкните по графическому элементу правой кнопкой мыши, выберите **Формат рисунка** и нажмите **Сжать**. Затем выберите опцию, позволяющую применить сжатие ко всем рисункам документа, а также опцию удаления обрезанных областей.
- ❑ Вместо файла PPT программы PowerPoint для показа презентации можно использовать файл мобильной презентации PDB, который поддерживает другие форматы и элементы, а также использует меньше памяти (см. раздел “Создание мобильной презентации” на стр. 38).

Не работают специальные эффекты программы PowerPoint

- ❑ Не поддерживаются некоторые специальные эффекты, в том числе звуковые.
- ❑ Убедитесь, что при создании мобильной презентации была выбрана анимация. Не настраивайте совместимость с карманным ПК Palm, т.к. при этом будут недоступны специальные эффекты.

- ❑ В программе PowerPoint сохраните презентацию в файле такого типа, который совместим с PowerPoint 2002. Щелкните **Файл > Сохранить как**, а затем измените тип в списке **Тип файла**.

Некоторые кадры презентации изображений повернуты

- ❑ Проектор не может поворачивать изображения. Вставьте карту памяти в компьютер или камеру и отредактируйте изображения.

Не отображается изображение в презентации изображений

- ❑ Отдельные изображения размером более 3,5 Мб отображаются как отсутствующие. Во избежание этой ситуации проверьте размеры файлов и при необходимости отредактируйте изображения или преобразуйте файлы в формат JPG, чтобы их размер не превышал 3,5 Мб.

Некоторые кадры презентации изображений имеют малый размер

- ❑ При показе изображений размером менее 1024 x 768 пикселей проектор не увеличивает их. Чтобы увеличить или отредактировать изображения, вставьте карту памяти в компьютер.

Кадры презентации изображений показаны в неправильном порядке

- ❑ Изображения отображаются в алфавитно-цифровом порядке в соответствии с именами файлов. Вставьте карту памяти в компьютер и измените имена файлов изображений для показа в правильном порядке.

Карта памяти не работает с проектором


- ❑ Проектор поддерживает работу только с некоторыми типами карт памяти (см. раздел “Поддерживаемые типы карт памяти” на стр. 36).
- ❑ Возможно, карта памяти не отформатирована для поддерживаемой файловой структуры. Можно вставить карту памяти в компьютер и отформатировать ее для файловой системы FAT или MS-DOS.

Файл презентации отсутствует или не открывается

- ❑ Вставьте карту в компьютер и проверьте имя файла. Имя должно иметь поддерживаемое трехбуквенное расширение (см. раздел “Поддерживаемые типы презентаций” на стр. 36).
- ❑ Содержимое файла презентации может быть несовместимо с типом файла. Откройте файл на компьютере и сохраните его в одном из поддерживаемых форматов (см. раздел “Поддерживаемые типы презентаций” на стр. 36).

Проблемы с оборудованием

Не удастся выполнить поиск другого источника сигнала с помощью кнопки source

- ❑ При показе презентации с карты памяти кнопка source (источник) действует как кнопка  и используется для навигации. Извлеките карту памяти или выберите другой источник сигнала с помощью экранного меню.

Не работает мышь или клавиатура USB

- ❑ При показе презентации с карты памяти мышь или клавиатуру USB можно использовать только для навигации.
- ❑ При показе презентации с компьютера с помощью сетевого соединения мышь или клавиатура USB работает только в том случае, если включено использование пульта дистанционного управления проектора.
- ❑ В других случаях мышь или клавиатура с интерфейсом USB не поддерживается.

Не работает звуковой выход

- ❑ Звуковой выход зарезервирован для функций, которые будут доступны в новых версиях микропрограммного обеспечения. Этот порт не используется текущей версией микропрограммного обеспечения.

Тестирование проектора

Экранное меню обеспечивает доступ к диагностическим тестам, которые позволяют проверить работоспособность проектора и модуля.

Запуск диагностических тестов проектора

1. Откройте экранное меню и выберите **Help** (справка) > **Diagnostics** (диагностика).
2. Выберите тест, который необходимо выполнить.

Справочная информация

В этой главе приведены технические характеристики модуля, а также информация о безопасности и соответствии нормам.

- “Технические характеристики” на стр. 63
- “Информация о безопасности” на стр. 65
- “Соответствие нормам” на стр. 65

Технические характеристики

Компания HP непрерывно повышает качество своих продуктов, поэтому приведенные ниже технические характеристики могут быть изменены. Последнюю информацию о технических характеристиках см. на Web-сайте HP по адресу: <http://www.hp.com>.

Видеоразъем	Вход M1-DA (цифровой и аналоговый), кабели M1-DA (опция) для VGA, DVI, компонентного видеовхода (3 RCA) и SCART
Аудиоразъем	Стереофонический аудиовыход Mini-Phone (зарезервирован для использования в будущем)
Разъемы ввода-вывода	ЛВС (RJ-45) Слот CompactFlash Type II Два USB 1.1 тип A
Источники презентации	Вход M1-DA (цифровой и аналоговый) Порт ЛВС Карта CompactFlash беспроводной ЛВС 802.11b Карты памяти CompactFlash, Secure Digital, MultiMediaCard, Memory Stick и USB

Интерфейс проектора	Разъем M1-DA
Питание	От проектора с помощью разъема M1-DA
Размеры	74 x 182 x 47 мм
Масса	252 г
Условия окружающей среды	Рабочие условия Температура: 10 ... 35 °C Влажность: максимум 80% относительной влажности без конденсации Высота: до 3000 м при температуре до 25 °C Условия хранения Температура: -20 ... 55 °C Влажность: максимум 80% относительной влажности без конденсации Высота: до 12000 м

Информация о безопасности



ОСТОРОЖНО Во избежание травмы ознакомьтесь с перечисленными далее мерами предосторожности.

- Во избежание травмы глаз не смотрите в объектив при включенной лампе. Никогда не направляйте луч лазера в глаза.
- Во избежание удара электрическим током не подвергайте проектор воздействию влаги и не открывайте его, если это не требуется инструкцией.
- Во избежание возгорания и удара электрическим током не допускайте попадания мелких металлических предметов внутрь проектора. Носите проектор только в защитном футляре и не храните в футляре скрепки и другие мелкие предметы.
- Подождите, пока проектор остынет, прежде чем открывать крышку и прикасаться к внутренним компонентам (если это требуется в инструкции).
- Во избежание возгорания не держите бумагу и другие горючие материалы в непосредственной близости от объектива проектора.
- Используйте только разрешенный кабель питания, соответствующий указанным на этикетке изделия значениям напряжения и силы тока. Не перегружайте розетки и удлинители.

Соответствие нормам

Этот раздел содержит информацию о соответствии модуля расширения требованиям нормативных документов, принятых в различных регионах. Любые изменения конструкции модуля, специально не согласованные с компанией НР, могут привести к запрету эксплуатации модуля в этих регионах.

Международные нормы

СВИДЕТЕЛЬСТВО СООТВЕТСТВИЯ

Согласно ISO/IEC Guide 22 и EN 45014

Название производителя:

Hewlett-Packard Company

Адрес производителя:

Hewlett-Packard Company
Digital Projection & Imaging
1000 NE Circle Blvd.
Corvallis, OR 97330-4239

Подтверждает, что изделие(я):

Название изделия:

Модуль расширения возможностей
L1619A

Модель(и):

Соответствует следующим спецификациям:

Безопасность: IEC 60950:1999/EN 60950:2000

IEC 60825-1:1993 +A1 / EN 60825-1:1994 +A11 Class 1 LED

GB4943-1995

Электромагнитная совместимость (ЕМС): EN 55022: 1998 Class B [1]

CISPR 24:1997/EN 55024: 1998

IEC 61000-3-2:1995/EN 61000-3-2:2000

IEC 61000-3-3:1994/EN 61000-3-3:1995+A1:2001

GB9254-1998

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B/ANSI C63.4:1992

AS/NZS 3548:1995 Rules and Regulations of Class B

Дополнительная информация:

Настоящее изделие соответствует требованиям присвоения марки CE и следующих директив:

-Low Voltage Directive: 73/23/EEC

-EMC Directive: 89/336/EEC

[1] Изделие тестировалось в типичной конфигурации с периферийным оборудованием

Hewlett-Packard.

Настоящее изделие соответствует требованиям FCC, часть 15. Его работа должна удовлетворять следующим двум условиям: (1) устройство не должно быть источником вредных помех и (2) не должно быть подвержено влиянию любых помех, в том числе способных вызвать нежелательные эффекты.

Corvallis, Oregon, 21 августа 2003 г.



Steve Brown, General Manager

В Европе обращайтесь (информация только о соответствии нормам): Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Boeblingen, Germany. (ФАКС: +49-7031-143143).

В США обращайтесь: Hewlett Packard Co., Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. Телефон: (650) 857-1501.

Предметный указатель

802.11b

см. беспроводная сеть

I

IP-адрес 45

W

Web-интерфейс

управление проектором 47

Wireless Presenter-to-Go

запуск на карманном ПК 32

запуск на компьютере 22

установка для карты памяти 38

установка на карманном ПК 27

установка на компьютере 16

устранение неполадок 51, 54, 55

A

анимация 29

Б

безопасность 65

беспроводная сеть

настройка компьютера 18

настройка проектора 13

определение параметров проектора 19

установка карты 10

устранение неполадок 51

В

взаимодействие пользователей 24

внедрение шрифтов 37

восстановление стандартных значений

параметров 54

З

запуск презентаций

с карманного ПК 32

с карты памяти 40

с компьютера 22

К

карманный ПК

показ презентаций 32

совместимость с PowerPoint 30

установка ПО 27

карта беспроводного интерфейса

CompactFlash

настройка 13

установка 10

карта памяти

поддерживаемые типы карт памяти 39

поддерживаемые типы презентаций 39

показ презентаций 39

см. также презентации

создание презентации 38

сохранение презентации 39

установка 39

комплект поставки 6

компьютер

настройка для беспроводного

соединения 18

показ презентаций 21

установка ПО 16

координатор 24

М

микропрограммное обеспечение

 обновление 49

мобильные презентации 28, 38

модуль

 обзор компонентов 7

 подготовка к работе 8

 технические характеристики 63

Н

назначение координатора 24

несколько презентаций 24

О

обновление микропрограммного

 обеспечения 49

оборудование

 устранение неполадок 60

образец слайдов 29

остановка презентаций

 с карманного ПК 34

 с карты памяти 44

 с компьютера 23

отключение

 на компьютере 25

отмена доступа к проектору 24

П

порт M1 9

предоставление доступа к проектору 24

презентации

 подготовка карманного ПК 27

 подготовка карты памяти 35

 подготовка компьютера 15

 с карманного ПК 27, 31

 с карты памяти 40

 с компьютера 15, 21, 35

см. также запуск презентаций

см. также остановка презентаций

 создание для карманного ПК 28

 создание для карты памяти 38

презентации PowerPoint

 на карте памяти 37

 советы 37

 устранение неполадок 57

презентации без ПК 35

принадлежности 5

приостановка презентации

 на компьютере 24

проводная сеть

 настройка компьютера 16

 настройка проектора 11

 устранение неполадок 51

Р

разрешение 22, 29

расширенный рабочий стол 56

С

сглаживание 29

сеть

см. также беспроводная сеть

см. также проводная сеть

 управление проектором 47

 устранение неполадок 51

системные требования 16, 27

соединение Ad Hoc

 для беспроводного проектора 13

 для карманного ПК 31

 для компьютера 18

соединение Инфраструктура

 для беспроводного проектора 13

 для карманного ПК 31

 для компьютера 18

соединения

 устранение неполадок 51

создание презентаций

 для карманного ПК 28

 для карты памяти 38

Т

тестирование

 диагностика 61

технические характеристики 63

У

удаление изображения

 на компьютере 24

управление проектором

 с помощью Web-интерфейса 47

 с помощью меню 46

установка

 модуля на проекторе 8

 ПО на карманном ПК 27

 ПО на компьютере 16, 37

устранение неполадок 51

Ш

шрифты для PowerPoint 37, 57

Э

экранное меню

 определение параметров проектора 19

 управление проектором 46

